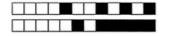
Mattei Lucas

2/2

2/2

2/2

Note: 20/20 (score total: 20/20)



+149/1/31+

QCM THLR 2			
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :		
Luces MATTEL			
	6 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
	10 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 ■9		
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 ■9		
	dans les éventuels cadres grisés « $ ot 2 ot 2 ot 3 ot 3 ot 3 ot 3 ot 4 ot 5 ot 5$		
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identit sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 e pas possible de corriger une erreur, mais vous pou incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mu	té. Les questions marquées par « <u>M</u> » peuvent avoir plu- u'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la est <i>nul, non nul, positif,</i> ou <i>négatif,</i> cocher <i>nul</i>). Il n'est vez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les		

	Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a \emptyset + $e \equiv e + \emptyset \equiv \emptyset$.	Q.7 Pour $e = (ab)^*$, $f = (a+b)^*$:	
2/2	□ vrai ⊠ faux	$ \Box L(e) = L(f) \qquad \Box L(e) \supseteq L(f) $ $ \Box L(e) \not\subseteq L(f) \qquad \boxtimes L(e) \subseteq L(f) $	2/2
	Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $\varepsilon e \equiv e\varepsilon \equiv \varepsilon$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on a $\forall n > 1$, $L^n = \{u^n u \in L\}$.	
2/2	faux vrai	□ vrai 💢 faux	2/2
	Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*$.	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :	
2/2	□ faux 🕷 vrai		

+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas: +/*] +/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas: +/*] +/*] +/*] +/*[0-9A-F]+' n'engendre pas: +/*[0-9A

2/2

vrai \Box faux positions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir L = M?

Q.6 Pour $e = (a+b)^* + \varepsilon$, $f = (a^*b^*)^*$:

 $(3+5)^{1/2}$ + $(3+5)^{1/2}$ Fin de l'épreuve.